PGT®2000 COMPROBADOR DE CALZADO Y PULSERAS

Verificador personal de tierra que incluye un sistema de identificación personal y documentación y análisis de documentos de ensayo (requeridos por ejemplo en el DIN ISO 9000). La identificación del usuario se lleva a cabo mediante un Transponder en el zapato derecho y/o TARJETA Transponder en el equipo.

- Medidor simultaneo de medida instalado en una muñequera y/o calzado, de acuerdo con el DIN EN 61340-5-1.
- La medida para la identificación personal tarda menos de 1.5 seg.
- Los resultados de ensayo se dan por separado dependiendo de si se trata del pié derecho o izquierdo.
- Sistema de identificación personal.
- Control de acceso a las zonas protegidas.
- Señal de alarma audible y visible.
- Voltaje programable y valores de resistencia.
- Configuración y transferencia de datos a través del puerto RS 232 o de una tarjeta a la red Ethernet.
- Memoria integral para guardar los datos personales y los resultados de ensayo (1.000 resultados de ensayo y 5.000 datos personales).
- Conexión a la red de mas de 64 aparatos.
- Software para "PGT2000-Manager" Windows®
- paquete de software opcional incluído el visor PGT 2000 exportación para bases de datos mal medidas
- **Conexión externa al lector de tarjetas (RS232/RS485) disponible a petición del cliente.**

IEC EN

Incluye :
Tarjeta PGT empotrada a la red, placa soporte mural, suministrador externo de energía, cable de modem RS, CD-ROM, programa de instalación „PGT 2000 Manager", manual de usuario en inglés y alemán y certificado de calibración.

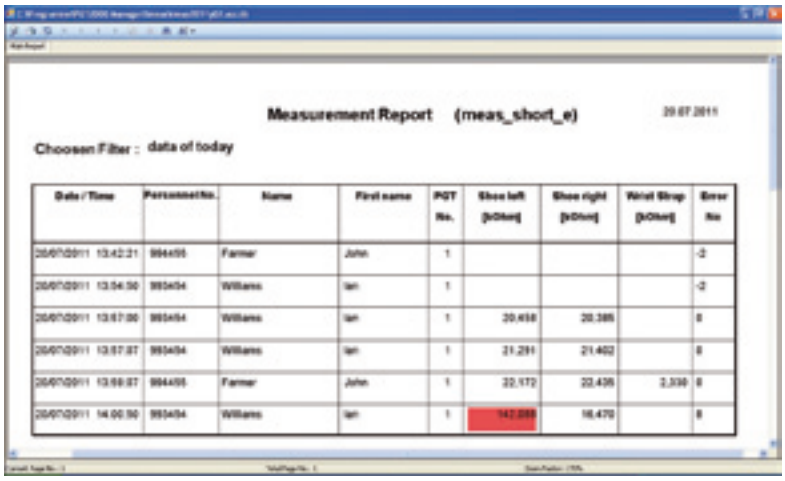
tapete para calzado de electrodos: 830 x 680 x 13 mm

Unidad de calibración

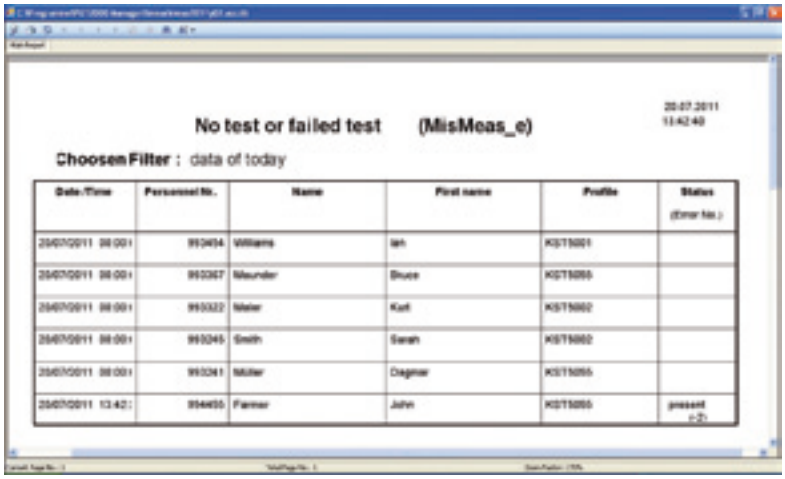
Emisor-receptor

Electrodo para testeo del zapato derecho e izquierdo por separado. Incluye una antena para leer los transponders del calzado.a

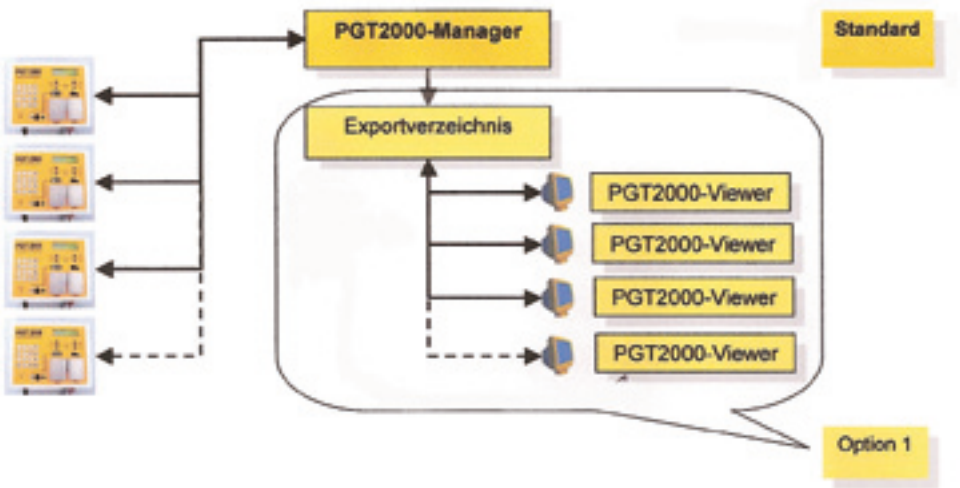
Referencia	
7100.PGT2000.NET	PGT 2000 con una tarjeta de 10 Mbit
7100.PGT2000.ID	ID sensor para calzado / muñequera.
7100.PGT2000.IDCARD	Receptor para tarjetas de identificación de visitantes
7100.PGT2000.TB / TS / TW	Funda transpondedora azul, negra o blanca
7100.PGT2000.C	Unidad de calibración para PGT2000 para revisiones. Incluye software de calibración en CD-ROM Para la calibración se necesita sonda de 2.5Kg (ref. 7220.850)
7100.PGT2000.SV	paquete de software adicional en CD Rom que incluye manual de usuario
7100.PGT120.SM	tapete para calzado de electrodos con bordes biselados amarillos



El programa PGT®2000-Manager (incluido con el PGT2000) permite visualizar resultados de medidas como: “Datos/Tiempo” de la medida, número personal, nombre de la persona, en que unidad se ha realizado el test y los resultados.



Con el paquete de software adicional 01, el programa PGT2000-Manager genera la «Base de Datos de fallos» donde se lista todo el personal que no pasó el test o no lo realizó.



Con el paquete de software adicional 01 el programa PGT2000-Manager envía los «datos medidos» y los «Datos de fallos» a un directorio diferente «Directorio Export» periodicamente. Con la finalidad de que cualquier usuario que tenga el programa PGT2000-viewer pueda acceder a los datos.

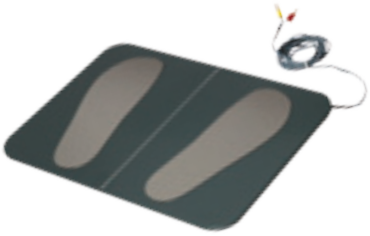
PGT®120 COMPROBADOR DE CALZADO Y/O PULSERA

El verificador de conexión a tierra para personas PGT®120 es un medidor de muñequera y calzado necesario para el control del acceso a áreas protegidas(EPAs).

- El resultado del test se muestra con una señal visible y audible. Se puede conectar el aparato con el sistema de apertura de una puerta a través de la sadida de un rele.
- Se Suministra con pila interna y alimentador externo.
- Las medidas de pulsera, pie derecho y pie izquierdo se realizan simultáneamente mediante circuitos separados.
- Conectado a una barrera o puerta, la medida del calzado puede realizarse sin la necesidad de presionar ningún botón (modo manos libres)
- Medidas separadas del pie derecho e izquierdo
- Es posible inhabilitar el límite inferior, operando solo con límite superior.
- Puede utilizarse en sobremesa o montarse en pared (con placa soporte opcional de pared)
- Adjustable mediante conmutador DIP

IEC EN

Incluye:
unidad PGT120, alfombra electrodo para testeo de calzado, manual de usuario en Inglés y Alemán, Certificado de Calibración, pila de 9 volt. alimentador de 230 VAC.



Alfombra electrodo para la comprobación separada de cada zapato
Dimensiones: 350 x 500 mm

Ref.	
7100.PGT120	Verificador de conexión a tierra de la personas PGT®120
7100.PGT120.WK	Placa soporte de pared para PGT®120 y PGT® 120.COM (no se muestra)
7100.PGT120.CU	Unidad de calibración para PGT®120 y PGT® 120.COM
7100.PGT120.SM	Mat for footwear electrode with yellow bevelled edges

Alfombrilla para comprobación de calzado.
Dimensiones: 830x680x13 mm.

Unidad de calibración para PGT®120

Cuando el PGT®120 está funcionando en el “modo manos libres”, la medición de cada zapato se realiza en serie a través del otro zapato sin necesidad de tocar el electrodo de contacto en la unidad PGT®120

PGT®120.COM CON INTERFAZ RS232

El PGT®120.COM es una versión especial del comprobador personal de puesta a tierra PGT®120 e incluye un interfaz adicional RS232
El interfaz RS232 es capaz de procesar datos de medición y resultados testados en ASCII como sistemas de asistencia a tiempo.
- Tiempo de apertura de puerta ajustable (1 o 3 segundos)
- Fuente de alimentación: unidad externa

Descripcion del interfaz:
- Un ordenador o una terminal pueden ser conectados a un interfaz en serie RS232. Los datos están en formato ASCII, un ordenador con programa de terminal es suficiente para monitorizar la medida de datos en texto.

Datos:
- Valor del calzado en serie: valor en kOmh
- Valor del sistema de muñequeras: valor en kOmh
- Valor del pie izquierdo: valor en kOmh
- Valor del pie derecho: valor en kOmh
- Test OK: OK
- Test fallido: Erro no.

Incluye:
PGT®120.COM, electrodo para comprobacion del calzado, certificado de calibracion, manual de usuario (alemán/inglés), fuente de alimentación 230V AC

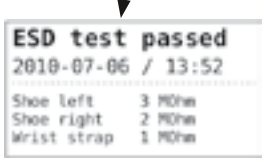
Ref.	
7100.PGT120.COM	version especial del PGT®120.com con interfaz rs232
7100.PGT120.WK	placa de montaje mural para PGT®120 y PGT®120.com-acero inoxidable
7100.PGT120.CU	unidad de calibracion para PGT®120 y PGT®120.com
7100.PGT120.SM	tapete para calzado con electrodo con bordes amarillos biselados

PGT®120.COM TERMINAL DE DATOS CON IMPRESORA

El terminal de datos, que consiste en un control y una impresora de etiquetas, graba los datos de medida del medidor personal de puesta a tierra.
Los valores testados y la medicion de datos pueden ser impresos en etiquetas autoadhesivas para los test superados

Propiedades:
Impresión de etiquetas para test superados con los resultados del test y los datos medidos (idiomas: alemán e inglés)
Una semana de almacenaje de datos medidos en el terminal de datos
Nota: no hay identificación de usuario

Funciones remotas del PC cuando se conecta a una red de trabajo:
Lista de medición de datos con marcas de color en los test fallados
Lista de resultados impresos
WEB-interfaz para una fácil configuración
Apoyo en alemán e inglés



Ejemplo de aplicación

Incluye:
Terminal de datos e impresora de etiquetas con fuentes de alimentación, 2 rollos de etiquetas con 310 uds (36x67 mm), y manual (alemán/inglés)

Ref.	
7100.PGT120.COM.D	Terminal de datos e impresora

KIT DE MEDIDA “WALKING TEST“

El Walking test kit se compone de un electrómetro WT5000, un convertidor A/D con software, electrodos, cables de conexión, maleta de transporte conductiva, manual de instrucciones en alemán e inglés y certificado de calibración.
El resultado de la medida de la carga del cuerpo se puede transmitir en forma de gráfico al PC o a un ordenador portátil.

Electrómetro WT5000 (también disponible como único instrumento):

- Ambito de medida: ± 5.000 voltios ó ± 500 voltios
- Precisión de medida: 5%
- Resistencia de entrada: > 10^{14} Ohm
- Capacidad de entrada: < 5 pF
- Indicación: Indicac
- Display: logarítmico por LED ± 500 volts, ajustable a to ± 5.000 volts,
- Salida: Analogica de ± 5 volts para cada rango del test
- Funcionamiento: con baterías recargables (incluye cargador)

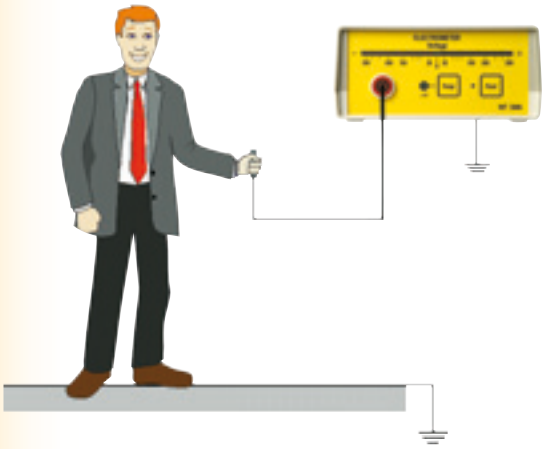
Cumple con la Norma IEC 61340-4-5

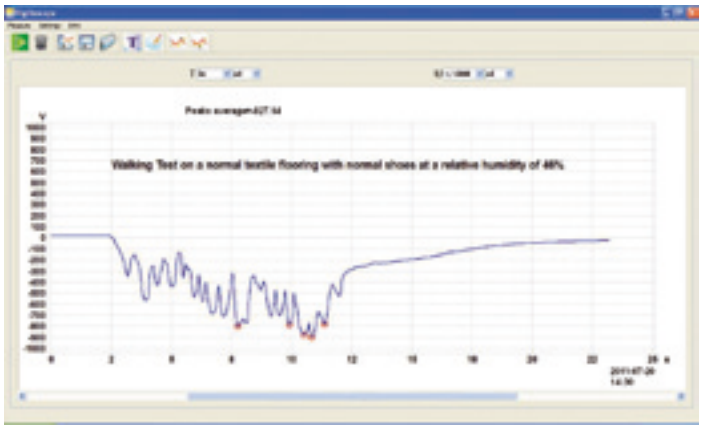
Incluye:

- Electrómetro WT5000
- Conversor A/D UAD1 con conector USB
- Adquisicion de datos y software de análisis Digilloscope para Windows®
- Sonda manual
- Cable con aislamiento de Teflon®
- Baterias recargables 4NiMH
- Cargador
- Maleta portaequipo conductiva

Ref.	
7100.WT5000.B	Kit de prueba caminando - Versión USB

MEDIDA DINÁMICA DE CAMPO ELECTROESTÁTICO





Prueba de medición de voltaje de pie.El Nuevo software “Digilloscope“ puede marcar automaticamente los cinco picos mas altos y hacer la media.

CONVERSOR ANALOGICO/DIGITAL

El UAD1 puede ser usado con los siguientes instrumentos:

- WT5000 (ver al lado)
- ESVM1000 y ESVM2000 (ver pag 80)
- Incluye Adquisicion de datos y software de análisis Digilloscope para Windows®

Ref.	
7100.UAD1	Conversor A/D UAD1 con conector USB-UAD1

METRISO® 2000 TEST KIT

El kit de prueba Metriso® 2000, incluye un medidor digital de alta resistencia, adaptador de temperatura y de humedad, adaptador RS-232 (USB), PC para Windows 95 Windows®, un par de comprobadores con cables de conexión e instrucciones para el usuario en alemán, inglés y francés, certificado de calibre y una caja conductiva de transporte equipada con espuma rosa disipativa.

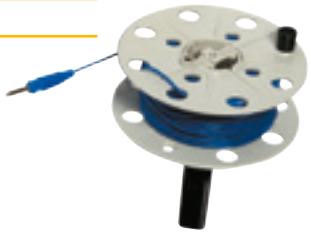
- Adecuado para medición de resistencia punto a punto y a tierra
- Integrado data logger con puerto de comunicación de infrarrojo para transmisión de datos.
- Sensores integrados de humedad y temperatura.

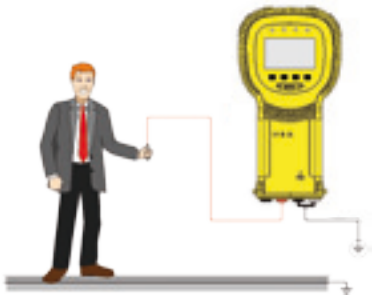
Intervalo de voltaje:	DC 10 voltios, 250 voltios y 500 voltios.
Intervalo de medida:	10^3 a 10^{12} Ohm.
Funcionamiento:	Batería operativa.
Sondas:	2 electrodos Modelo 850 (peso 2,27 kg / ø 63,5 mm) con goma conductiva Sonda manual Modelo 45

Sensor de humedad y temperature

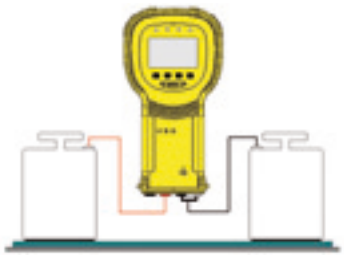
Cumple con
Norma IEC 61340-4-1
Norma IEC 61340-2-3
Norma IEC 61340-4-5

Referencia	
7100.2000.MK	Kit Metriso® 2000, versión alemán
7100.2000.MK.E	Kit Metriso® 2000, versión inglés
7100.2000.G	Medidor Metriso® 2000, versión alemán
7100.2000.G.E	Medidor Metriso® 2000, versión inglés
Accesorios	
7100.2000.TR50	Cable alargador (50m) para medición de suelo
7100.2000.ML	Recambio de cables de conexión

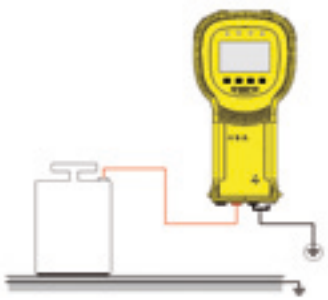




Sistema R^g
Sistema de Resistencia de persona
R_g / calzado ESD/suelo a tierra



Sistema R_{p-p}
Resistencia
punto a punto



Sistema R_g/R_{gp}
Resistencia tipica a tierra

KIT DE MEDICION METRISO® 3000

El kit de medición Metriso® 3000 incluye: medidor digital de alta resistencia, sensor de humedad relativa y temperatura, puerto USB, software para Windows®, 2 sondas, sonda portátil con cable de concexion, manual de instrucciones en alemán, inglés y francés, certificado de calibración, maletín de transporte conductivo provisto de espuma rosa disipativa.

- Válido para resistencia punto a punto y para resistencia de medidas de toma de tierra.
- Registro integrado de datos con puerto de comunicación USB para transmisión de datos (50000 valores testados). El Report Generating Software ETC suministrado permite generar un documento completo del test realizado.
- Sensor de humedad y temperatura
- Un lector de código de barras que puede usarse para grabar puntos de prueba antes de la realización dela misma.

• Voltaje/corriente de la prueba:	1 mA ≤ I ≤ 1,3 mA
• Rango de la prueba	Rango de Alta impedancia: DC 10V, 100V y 500V Rando de baja impedancia: 0 a 10Kohm Rango de Alta impedancia: 1Kohm a 1,2Tohm
• Funcionamiento	con batería
• Sondas:	2x modelo 850 (peso: 2.27 Kg/63.5 mm) con goma conductiva 1x sonda portátil modelo 45

Cumple con:
IEC 61340-4-1
IEC 61340-2-3
IEC 61340-4-5

Sensor T/H

Interfaz para el sensor T/H y el lectr de código de barras

Interfaz USB

Lector de código de barras

Enchufes para comprobar la resistencia de referencia 10 MOhm

Ref.	
7100.3000.MK	Kit de medicion Metriso® 3000, version en aleman / ingles
7100.3000.G	Solo instrument de medicion, version en aleman

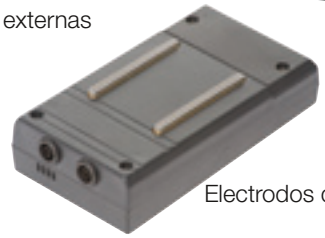
Accesorios	
7100.2000.TR50	Cable de extension para mediciones de suelo
7100.2000.ML	Set de recamabios de cables de conexión (com/cubierta,+ pole)
7100.3000.SC	Lector de código de barras

SRM®200

Medidor de resistencia superficial de bolsillo con display LCD.
Incluye maletín de transporte conductivo, cable de toma de tierra, cable USB, certificado de calibración y y software de lectura y almacenaje de los datos de las pruebas.

- Rango: 10^3 - 10^{12} Ohm
- Voltage: circuito abierto con voltaje de 100 V (encendido automático por enciam de L 1 MOhm)
- Funcionamiento: baterías
- Display: LCD-Display
- Sondas: electrodos de goma conductiva

- Con memoria y conexión USB al ordenador
- Posibilidad de conexión de 2 ondas externas



Electrodos de barra

Ref.

7100.SRM200.K Medidor de Resistencia en Superficie SRM® 200

KIT DE INICIACION SRM®200/EFM®51

El kit de iniciación para la comprobación de superficies disipativas y conductivas y el potencial de superficies y suelos electroestáticos.

Incluye:
- SRM®200 tal y como se describe arriba
- EFM®51 (ver pag 79)
- Maletín portátil conductivo

Ref.

7100.SRM200.SK51 SRM®200/EFM®51 Kit de iniciacion

SRM®110

Tamaño de bolsillo, ligero, medidor de resistencia superficial.

- Rango de medida: 10^3 - 10^{12} Ohm
- Voltaje de medida: circuito abierto con voltaje de 100 V
- Funcionamiento: funciona con pilas.
- Pantalla: 12 LED
- Comprobador: Electrodes metálicos engastados (posibilidad de conexión de 2 ondas externas)

Electrodos de barra

Ref.

7100.SRM110.A Medidor de resistencia superficial SRM® 110

SET DE MINISONDA

- Para medición de Resistencia punto a punto con embalaje pequeño y cavidades interiors
- Electrodos conductivos de goma
- sencillo mecanismo de contacto de goma
- cabezal extraíble
- Cumple con IEC 61340-4-10
- Incluye certificado de calibración

Referencia	
7220.840.SET	el set incluye un maletín transportable y 2 puntos de prueba/model 844
7220.844.1	Agujas de repuesto para la puntera de la sonda 844

Referencia	
7220.844.C	Unidad de calibración para 2 puntos de prueba

- Incluye certificado de calibración

Ref.	
7220.841	Puntera de sonda “sonda mini anillo” (opcional para 7220.840.SET)

SONDA 860 PARA MEDIDAS PUNTO-A-PUNTO

- Para medición de resistencia punto a punto y a tierra con una distancia entre electrodos de 30cm
- Debe estar conectado a un medidor de alta resistencia.
- Goma conductiva (R < 5 Ohm) con partículas de plata
- Peso 950 g
- Dimensiones : 385 x 85 x 70mm (L x A x H)
- Goma de contacto: Ø 63,5 mm
- Incluye certificado de calibración

Ref.
7220.860

PLACA DE METAL

- Medidas: 400x300x2mm
- Corchete 10mm
- Para medición de zapatos, sillas, sistemas de transporte, etc.
- Conexión con adaptador macho de banana de 10mm

Ejemplo de aplicación (fotografía)

Ref.	
7100.PGT100.102	Placa de metal
2287.10.10	Adaptador macho de banana

COMPROBADOR 850

- Para medición de resistencia a tierra y punto a punto
- Medidas de resistencia punto a punto y de un punto a tierra.
- Electrodos ajustados con goma de silicona conductiva.
- ø 63.5mm
- 2.27 Kg. de peso.
- Mango aislante

cumple con
Norma IEC 61340-4-1
Norma IEC 61340-2-3

IEC EN

Referencia	
7220.850	Sonda modelo 850
7220.850.1	Mango aislante de recambio

ESD etiqueta de punto comprobado
(ver pag 108)

ANILLO CONCENTRICO DE SONDA MODELO 880

Referencia
7220.880.SET

- Medidor de superficie y de resistencia de volumen
- Goma de contacto conductiva (R <5 Ohms) con partículas plateadas
- Resistencia total R <30 Ohms
- El peso estandar de 2,5 Kg se puede alcanzar a través de pesos por separado (por ejemplo el modelo 850)
- Incluye lámina de acero inoxidable, lámina aislante, maletín conductive y certificado de calibración

cumple con
Norma IEC 61340-2-3

IEC EN

protector

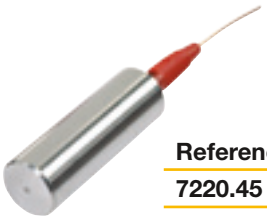
COM/ESCUDO/CUBIERTA

+

Ejemplo de aplicación:
Conexión a METRISO® 2000- Medidor de alta resistencia

SONDA DE MANO MODELO 45

- Sonda de mano chapada en acero
- Ø 25 mm
- longitud: 75 mm
- para la medición del voltaje corporal y la medición total del sistema de resistencia de acuerdo con IEC IEC 61340-4-5



Referencia
7220.45

Ejemplo:
Medición de resistencia de una persona a tierra mediante onda manual.

KIT DE AUDITORIA – ESD

El Kit de Auditoría ESD incluye los instrumentos necesarios para la verificación de los elementos de control ESD de acuerdo con la Norma IEC 61340-5-1 en una zona de protección ESD (EPA)

Aplicaciones

- Evaluación de materiales de embalaje
- Evaluación de vestimenta
- Medida de la resistencia de suelos, superficies de trabajo y mobiliario.
- Medida de los campos electroestaticos
- Medida de la temperatura y la humedad relativa
- Análisis del comportamiento de los Ionizadores

IEC EN

Maletín de aluminio reforzado preparado para los instrumentos y equipos de ensayo.

- Superficie conductiva acabada en aluminio
- Espumas conductivas interiores
- Compartimento superior con solapa
- Asa desmontable, telescopica con ruedas
- Símbolo ESD
- Dimensiones : 575 x 490 x 250 mm
- Peso: 7 kg

Ref.

7110.585 (sólo maletín sin instrumentos)

Ref.	
7110.585.SET	Equipo
7110.585	Maletín de aluminio
7100.2000.G*	Medidor de alta resistencia con sondas de conexión
7100.2000.IRU	Adaptador de USB a infrarojos para conexión del equipo 7100.2000.MK.E a un PC.
7100.2000.TF	Sensor de temperatura y humedad para equipo 7100.2000.MK.E
7220.45	Sonda de mano modelo 45
7220.840*	sonda de Dos-Puntos 840 (Mini Onda)
7220.880*	Sonda Anillo 880
7100.M.H110	Multimedidor Hexagon 110 con cables de conexión
7100.SRM110*	Medidor de resistencia superficial SRM110
7100.EFM51.CPS*	Medidor de Campo Electroestático EFM51 con plano de carga para ionizadores.
7220.850	Electrodos de medida 850 (2 sondas)
2200.110	Enchufe connexion a tierra
7110.E8	Caja de conexión a tierra de 8-contactos
7100.2000.TR50	Rollo de cable de 50 m
7100.PGT100.102	Placa metálica de 400 x 300 x 2mm con corchete y adaptador banana-corchete 10 mm
7220.880.6	Placa aislante de 120 x 120 x 6mm
7220.880.9	Sonda manual de acero inoxidable de 120 mm ø
7220.880.L	Cable de guarda azul de 1.5m

- Peso del maletín completo: 22 kg

* Equipos de medida con certificado de calibración

MEDIDOR DE CAMPO ELECTROESTÁTICO EFM®51

Medidor de campo digital electroestático, de mano y portatil, detecta y mide los campos electroestáticos. El valor de fuerza del campo electroestático, se traducirá automáticamente al potencial electroestático de acuerdo con la distancia preprogramada. También disponible un medidor adicional de la fuerza de campo.

- método de prueba: cuchillas rotatorias
- campo de prueba: 0 V - ± 160 kV método de distancia
  0 - 800 kV/m método de fuerza de campo
- demostración: LCD
- funcionamiento: funciona con pilas
- Incluye: Bolsa de transporte, cordon a tierra, manual de usuario y certificado de calibración

Ref.

7100.EFM51 Medidor de campo electroestatico EFM®51

EFM®51 - CPS (SET DE PLACA DE CARGA)

- instrumento de mano para medir la eficacia de los ionizadores de aire y el la desviación del voltaje
- mide el deterioro electroestático desde +/- 1000 voltios a +/- 100 voltios
- mide la potencia de la placa con el EFM51
- adecuado para las mediciones dentro de las máquinas

Dimensiones 150 x 125 x 75mm, incluida la base.

Incluye: EFM®51, maletín de transporte, generador de alto voltaje +/- 1200 voltios, base de placa de carga, conexión a tierra, cargador de baterías para 9 pilas, certificado de calibración de la batería recargable, manual de usuario en alemán e inglés

Referencia

7100.EFM51.CPS Medidor de campo electroestatico EFM®51 con accesorio de plato de carga

7100.EFM51.CPS.SET Conjunto de accesorios de plato de carga sin el medidor EFM®51

VOLTIMETRO ELECTROSTATICO ESVM 1000

El voltímetro electrostatico ESVM 1000 e sun microprocesador basado en un voltímetro sin contacto el cual mide las cargas electroestáticas de objetos muy pequeños. Es un instrumento ideal para medidas en semiconductores, tablas con circuitos impresos, pines (conectores) y otras areas donde un medidor electroestático convencional no puede usarse. El ESVM 1000 viene con un sensor de alta resolución que provee de resultdos seguros incluso en areas muy pequeñas.

- Dimension: 15 x 10 x 22 cm (W x H x D)
- Rango: 0 a 1KV DC o AC (pico)
- Seguridad/tasa de error: 1% del fondo de escala
- Distancia sonda-superficie a comprobar recomendada: 2,5 mm ± 1 mm
- Fuente de alimentación: fuente de alimentación 230 VAC/15 VDC
- Pantalla de visualización: Display LCD de 4x20 digitos• Sensor: sonda vista lateral: (10 x 54 mm)
- Salida: salida analógica

Incluye:
ESVM 1000, sonda (recambiable), fuente de alimentación, maletín de transporte conductivo, manual de instrucciones en alemán e inglés y certificado de calibración.

Para el uso de la salida analógica recomendamos el conversor AD tipo 7100.UAD1 con el software “Digilloscope” (ver pag 72)

Conversor analógico/digital
con conector USB-UAD1
(ver pagina 72)

Ejemplo de aplicación

Ref.

7100.ESVM1000 Voltímetro electrostático ESVM1000

VOLTIMETRO ELECTROSTATICO ESVM 2000

El voltímetro electrostatico ESVM 2000 es un voltímetro portátil de no contacto el cual mide las cargas electroestáticas en objetos muy pequeños. Es un instrumento ideal para medidas en semiconductores, tablas con circuitos impresos, pines (conectores) y otras areas donde un medidor electroestático convencional no puede usarse.
El ESVM 1000 viene con un sensor de alta resolución que provee de resultados seguros incluso en areas muy pequeñas.

- Dimension: 6 x 3 x 13 cm (W x H x D)
- Rango: 0 up to ± 2 kV DC
- Seguridad/tasa de error: 5% del fondo de escala
- Distancia sonda-superficie a comprobar recomendada: 15 mm ± 10 mm
- Fuente de alimentación: funciona con bateria
- Pantalla de visualización: Display LCD de 3 ½ digitos
- Sensor: sonda (10 x 80 mm)

Incluye:
ESVM 2000, sonda, batería de 9 V,
maletín de transporte conductivo,
manuela de instrucciones en alemán e inglés y
certificado de calibración.

Ejemplo de aplicación

Ref.

7100.ESVM2000 Voltimetro electrostático ESVM 2000

SET DE PLACA DE CARGA – CPM74

- Mide la eficiencia del ionizador de aire y la desviación del voltaje
- Mide el tiempo de decaimiento electrostático desde ±1000 V hasta ±100 V (medida estándar)
- Mide el potencial de la placa (150 x 150mm) con su medidor de campo electrostático
- Graba en la memoria los valores medidos
- La placa puede extraerse con la finalidad de aplicar el extremo de alto voltaje al medidor de campo
- El extremo de alto voltaje permiten la medida del voltaje de forma directa hasta 2KV

Tamaño : 15,2 x 15,2 x 15,2 cm (Ancho x Alto x Profund.)

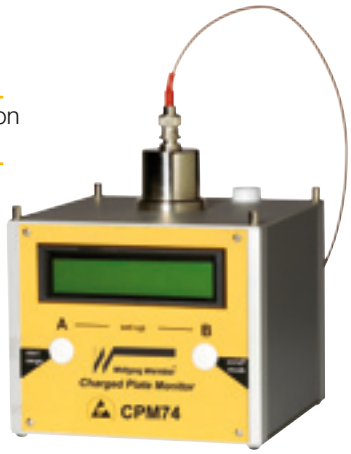
Incluye: Fuente de alimentación 230 VAC, cable a tierra, maletín conductivo, software, manual de usuario en Inglés y Alemán, certificado de calibracion

IEC EN

Ref.	
7100.CPM74	Set de placa de carga

Accesorios

Ref.	
7100.CPM74.HM	Cabezal para alto voltaje con cable de conexión incluido



CPM74 con cabezal para alto voltaje

Ejemplo de aplicación